



# **“La Perspectiva Internacional de la Educación Superior y la Industria de las TICC”**

Ing. Joaquín Guerrero  
Director  
Red Académica Peruana

Lima, 30 de enero de 2013



**¿ Cuáles son los tres retos prioritarios a los que debe hacer frente la industria de las tecnologías de la Información, la comunicación y el conocimiento (TICC) a nivel mundial ?**





- Pregunta amplia y compleja: TICC, tercera revolución industrial, a nivel mundial, ¡ sólo tres retos !
- OK pero ... ¿ y qué papel jugamos en la región ?



# Problemática mundial existente

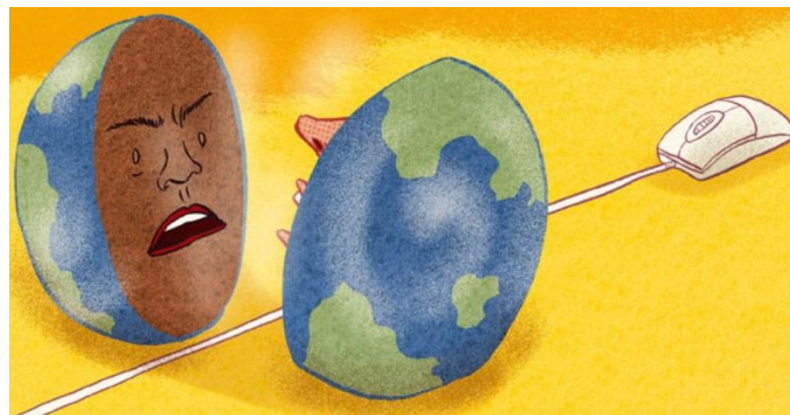
¡ Generada por la misma tecnología !  
Web 2.0, multimedia, etc.

- Exuberante cantidad de contenidos generados los últimos 10 años
  - Contenidos buenos y de los otros
  - Contenidos sin catalogar





- Brechas por diferencias en capacidad de acceso a información
  - Por infraestructura de telecomunicaciones
  - Por elevados costos en el acceso a las redes
  - Por disponibilidad de hardware y software
  - Por cultura digital





## Retos

- Desarrollar infraestructura de comunicaciones sencillas, de gran capilaridad y costos accesibles
- Desarrollar software que permita el acceso inteligente a la data recolectada durante los últimos años
- Desarrollar software y hardware cada vez más simples (p.e. de bajo peso) que permitan el acceso fácil y eficaz a los sistemas de comunicación y repositorios. Impulso a la tecnología basada en Cloud Computing (paas, iaas, saas, etc.)





## Complementos

- Disposiciones de fomento a la educación, investigación, innovación en TIC
- Regulación racional de costos a los sistemas de comunicación y acceso a repositorios existente (Instituciones REGULATEL)
- Cambios de paradigmas en las instituciones educativas



**¿ Cuáles son los tres retos prioritarios a los que debe hacer frente la industria de las tecnologías de la Información, la comunicación y el conocimiento (TICC) a nivel mundial ?**







- Represento una universidad (PUCP del Perú)
- Necesidad de cambios profundos en procesos educativos
- Adecuación a la realidad del estudiante actual
- Comprensión y accionae en congruencia con las necesidades de la sociedad actual





## Contribución activa

- Capacitación a docentes e investigadores para liderar proyectos en TICC
- Preparar profesionales (pregrado, maestrías y doctorado) en temas de punta en TICC
- Establecer convenios con la industria para implementar proyectos en TICC
- Asesorar a los gobiernos en temas referidos con las TICC: fomento, políticas, creación de infraestructura, legislación, tarifas, etc.



i Muchas Gracias !